

weberfloor PX MULTI

Resina epoxi multiusos 100%
sólidos transparente



Uso universal: imprimación, capas intermedias y sellado

Apto para zonas con presencia de público: sin disolventes.

Muy alta resistencia al desgaste.

Extraordinaria fluidez y capacidad autonivelante.

Mantenimiento fácil, sin juntas, fácil limpieza y descontaminación

Impermeable al agua líquida, vapor, grasas y combustibles.

Buena resistencia a bases y ácidos diluidos, aceites, grasas y muchos disolventes

Resina epoxi bicomponente transparente y 100% sólidos, libre de disolventes, para su uso universal como imprimación, capas de regularización, capas intermedias, sellado de multicapa cuarzocolor, etc. en pavimentos industriales o parkings con tráfico rodado intenso en los que se requiera una alta resistencia al mecánica y química. Corresponde al producto de PAIGUM "EPOXI NIVELANTE N5-TM 2C Transparente".

Recomendaciones de uso

- Resina epoxi transparente para realizar pavimentos continuos de diversos grosores, desde imprimación a autonivelantes, capas de regularización, confección y sellados de cuarzo color decorativo, barniz anti polvo sobre losa de hormigón, mortero seco, compactos, relleno de fisuras en losas de hormigón, así como acabados transparentes de sellado decorativo con chips, encapsulamiento de textiles y films impresos de pvc.
- Uso para altas sollicitaciones mecánicas, químicas y a la abrasión en industria o parkings con tráfico medio y medio-alto sobre sustratos de hormigón, morteros cementosos o de resinas.
- Apto para pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril, así como donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE N° 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de posibles infiltraciones, como cubetos y áreas de envasado gracias a su alta resistencia a bases y ácidos diluidos, aceites, grasas y muchos disolventes.
- Se puede aplicar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes ni materias volátiles.
- Adecuado para conseguir acabados de gran durabilidad y calidad estética por sus propiedades de acabado perfectamente liso y resistencia al blushing (efecto ceroso superficial por la humedad durante el endurecimiento), dejando superficies perfectamente cristalinas y atractivas, además de sin retracción.
- Uso en interior y exterior. Puede aplicarse en exterior en sistemas revestidos con pinturas de poliuretano alifáticas.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

Limitaciones

- No aplicar en soportes con humedad residual superiores al 4%.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 10°C o superiores a 30°C, asegurando que el pavimento esté 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación para evitar condensación en la superficie y mateos. No aplicar con humedades relativas del aire por encima del 80%.
- El soporte debe estar totalmente exento de presión de agua o de vapor de agua. No aplicar en soportes sometidos a humedades por aguas freáticas o capilaridad, con presiones superiores a 1MPa. Para su instalación en suelos con humedad permanente o con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico.
- No añadir disolvente ni otras sustancias que no sean recomendadas o consultadas a Weber.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los dos días después de la aplicación en verano y de los tres días en invierno.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Verificar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío antes de la aplicación.
- Durante la aplicación y curado, mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto (la ausencia de ventilación puede provocar mateos y brillos irregulares), evitando las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material, así como proteger el material del contacto con el agua (lluvia o condensaciones).
- Las herramientas pueden limpiarse con Disolvente Paigum mientras las resinas estén aún blandas. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y cuidado con la formación de humos).
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 20-30 minutos. Un cambio en el aspecto y densidad del producto pueden indicar el fin de la vida útil del mismo. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose los tiempos con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Mantenimiento: los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Disponemos de productos adecuados para el protocolo de limpieza y conservación. Consulte a nuestro departamento técnico
- En condiciones donde esté expuesto a radiación solar experimenta un ligero amarilleo perdiendo brillo y caleando al exterior, incluso en interior también amarillean con el tiempo, lo cual no implica en ambos casos pérdida de propiedades físicas o químicas. Dicha estética se puede conservar con la última capa de pinturas alifáticas poliuretánicas. El amarilleo puede disminuir con el aditivo PAIGUM UVA en mezcla con el nivelante, si bien solo con el top coat de pintura de poliuretano alifática se consigue asegurar la ausencia de amarilleo.
- Aunque ya tiene una dureza muy alta, todos los sistemas hay la opción de emplear top coats de protección para mejorar resistencias a las manchas, desgaste, microrayado o conseguir acabados mates o satinados, mediante el uso de un acabado final con barniz de poliuretano 100% sólidos weberfloor DECOPUR PROTECT 1C (brillo o mate), con pinturas de poliuretano aromático como weberfloor DUROTOP 1C o, si se desea garantizar la ausencia de amarilleo, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 1C, siendo necesario en exterior dos manos de pintura alifática. Consultar las fichas técnicas de estos productos.
- En función del tipo de soporte y uso puede ser indicado usar otro tipo de imprimaciones. Consultar el departamento técnico de Weber.
- Directiva europea 2004/42/EG Directiva VOC: Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG anexo II, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (fase II, 2010). Subcategoría j - BD. Según la directiva, el máximo permitido de contenido en COV para su clase es de 500 g/l. El contenido en VOCs de la familia weberfloor PX es inferior a 500 gr/litro.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción y compresión de como mínimo 1,5 N/mm² y 25 N/mm² para suelos P4 (tránsito rodado medio-alto), 1N/mm² y 20 N/mm² para suelos P3 (tránsito rodado ligero), y de 0.7 N/mm² y 16 N/mm² para suelos P2 (tránsito peatonal).
- Para su uso como autonivelante, la planimetría de base no debe exceder de 5 mm con regle de 2 metros y de 2 mm con regle de 0,2 metros.
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado, etc.
- Deberá realizarse siempre un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de "poro abierto" y absorbente (Test gota de agua entre 60 y 240 segundos). Lo que implica fresado, granallado para suelos categoría P3-P4 o desbastado con discos de diamante para suelos P2 y aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21^ª lectura de Protimeter o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o ensaye la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Consulte con nuestro departamento técnico otros tipos de soportes, como cerámicas, panots, piezas prefabricadas, vitrificados, mármol, gres, cementos especiales tipo Sorel (magnesianos), anhidritas (sulfato cálcico), etc. Tenemos sistemas e imprimaciones especiales para diversos casos.

Amasado

- Los kits se presentan predosificados en relación 4,2:1 en peso (comp. A : Comp. B). Batir previamente por separado los dos componentes, y posteriormente añadir el componente B sobre el A, mezclando durante unos 3 minutos con un batidor eléctrico adecuado a 400 rpm moviendo fondo y paredes hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Si añade arena hágalo después de mezclar A y B, mezclando de nuevo durante unos 3 minutos.
- Para garantizar un mezclado óptimo, se puede verter la mezcla resultante en un recipiente vacío y limpio, volviendo a mezclar de nuevo durante un minuto hasta la obtención de una masa uniforme y sin grumos, con lo que se evitará blandeo. En caso que no se disponga de recipientes limpios se desaconseja dejar los botes volcados sobre el pavimento al haber riesgo de blandeo (siempre queda alguna parte A en el fondo y en paredes mal mezclada).
- Se desaconseja un mezclado excesivamente largo o con batidora eléctrica a altas revoluciones para no incluir demasiado aire a la mezcla.
- No se aconsejan las mezclas parciales, a menos que se hagan con báscula.

Imprimación

- Aplicar weberfloor PX PRIMER, weberfloor PX PRIMER SB o weberfloor PX PRIMER CM como imprimación a rodillo con un consumo aprox. de 150-200g por capa hasta conseguir un aspecto uniforme y como barnizado.
- Para una rápida puesta en servicio usar weberfloor PX PRIMER, imprimación epoxi 100% sólidos antihumedad de secado rápido, con un tiempo de espera para revestir de 4 horas como mínimo y 24 como máximo en interiores, y un consumo aprox. de 150-200g por capa. Consultar ficha técnica.
- El objetivo de la imprimación es conseguir la mejor adherencia posible sobre el sustrato, así como sellar y saturar los poros y capilares del hormigón garantizando que no aparezcan burbujas de aire en los recrados posteriores. Normalmente puede ser suficiente con una capa, pero en caso que aparecieran zonas mates rechupadas y absorbidas totalmente, debería aplicarse una segunda capa de imprimación. De hecho, en función de la absorción del soporte y del tipo de revestimiento a aplicar puede ser necesario aplicar dos o más capas de imprimación para asegurar un buen sellado del soporte, especialmente si se aplica posteriormente un autonivelante.
- En exteriores los tiempos son más cortos dependiendo del sol y la temperatura.
- Si se prevé no poder seguir antes del tiempo máximo indicado para revestir, debe arenarse la imprimación, pero sin llegar a saturar de arena por exceso pues se provocan poros sin sellar en el hormigón.
- En función del tipo de sustrato y uso puede ser conveniente usar otro tipo de imprimaciones para consolidación del hormigón pobre (Imprimación Consolidante), para crear adherencia sobre gres, cerámica, mármol etc. (Imprimación Cerámica), para combatir la humedad capilar ascendente (Stopwater 3C), Imprimación PUR 1C, etc. Consultar al Departamento Técnico.

APLICACIÓN COMO AUTONIVELANTE

- Una vez seca la imprimación (aconsejable como mínimo dos manos de imprimación para un buen sellado) aplicar weberfloor PX MULTI mediante extensión por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. El producto está diseñado para proporcionar una desespumación perfecta, una gran nivelación por su fluidez y un acabado impecable de brillo espejo. En función del espesor deseado se aconsejan las siguientes mezclas:
Para autonivelante de 1-1,5 mm es preferible usar weberfloor PX MULTI puro (sin adición de áridos) con un consumo de 1,35kg/m²*mm.
- Para autonivelante de 2-3mm mezclar con un árido 0.1-0.3mm en proporción 1:0,3 con un consumo de 1,5kg/m²*mm de mezcla.
- Para autonivelante superiores a 3mm mezclar con un árido 0.1-0.3mm en proporción 1:0,7-1 con un consumo de aprox. 1,7kg/m².
- Opcionalmente, puede aplicarse un sellado final para aumentar la resistencia al microrayado, resistencia a las manchas, al desgaste, o conseguir acabados mates o satinados mediante barniz de poliuretano 100% sólidos weberfloor DECOPUR PROTECT 1C (brillo o mate), con pinturas de poliuretano aromático como weberfloor DUROTOP 1C o, si se desea garantizar la ausencia de amarilleo, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 1C.

APLICACIÓN COMO MULTICAPA CUARZO COLOR 2,5-3mm

- Aplicación de la imprimación con weberfloor PX PRIMER, weberfloor PX PRIMER SB o weberfloor PX PRIMER CM con siembra abierta en fresco de 1kg/m² de arena 0.3-0.8mm (AFA 30/40).
- Una vez seca la imprimación aplicar con llana lisa weberfloor PX MULTI previamente mezclado con arena de cuarzo color tipo 0.6mm en proporción 1:0,3. Consumo de PX MULTI: 0,6 kg/m².
- En fresco sembrar a saturación con 3-3,5kg/m² de con arena de cuarzo color de la granulometría seleccionada. Una vez endurecido se procede a retirar la arena sobrante, lijar suavemente y aspirar la superficie.
- A continuación, se sellará el multicapa con weberfloor PX MULTI mediante llana o labio de goma. Consumo de PX multi: 0,6 kg/m².
- Si se desea más grosor de pavimento, se repetirá la operación de sembrado de arena de cuarzo color en fresco sobre la capa de sellado anterior, procediendo después a la misma finalización. En cada arenado se obtienen aproximadamente 2,5 mm de grosor.
- Opcionalmente, puede aplicarse un sellado final para aumentar la resistencia al microrayado, resistencia a las manchas, al desgaste, o conseguir acabados mates o satinados mediante barniz de poliuretano 100% sólidos weberfloor DECOPUR PROTECT 1C (brillo o mate).
- Hay la opción de usar como base para el lecho alfombrado weberfloor PX MULTI o weberfloor PX TOTAL (de un color parecido al del cuarzo color que se vaya a emplear) mezclados con árido natural con posterior siembra a saturación de cuarzo color y sellado final con weberfloor PX MULTI, si bien hay que tener precaución con las transparencias en los morteros de arena coloreada de una sola capa.

APLICACIÓN COMO COMPACTO CON ÁRIDO COLOREADO 5mm

- Se aplicará weberfloor PX MULTI mezclado con los áridos de cuarzo color tipo 0.6mm en relación de 1:5, resultando una consistencia de mortero. El concepto de "compacto" implica sin huecos, por lo que la selección de los áridos, su curva granulométrica y la relación de carga con el nivelante deben estar estudiadas para que no sobre resina y tampoco falte. Una mezcla idónea se ha de ensayar previamente en el taller. El consumo de la mezcla será de 10kg/m² para un espesor de 5mm.
- El mortero se extiende uniformemente regleado al grosor deseado y después se alisa mecánicamente mediante plato o mini helicóptero especial para el alisado de morteros de resina. El momento de alisado debe elegirse en un punto de plasticidad de la resina en que ya no sea tan líquida, pero aun viscosa. Debe alisarse hasta que los áridos encajen unos con otros lo mejor posible y sobrenade ligeramente algo de resina.
- Una vez endurecido, se procede a un sellado con weberfloor PX MULTI con llana de goma con un consumo de 250g/m².
- Opcionalmente, puede aplicarse un sellado final para aumentar la resistencia al microrayado, resistencia a las manchas, al desgaste, o conseguir acabados mates o satinados mediante barniz de poliuretano 100% sólidos weberfloor DECOPUR PROTECT 1C (brillo o mate).

APLICACIÓN COMO MORTERO SECO

- Se aplicará weberfloor PX MULTI mezclado con los áridos seleccionados de diversas granulometrías en relación de 1:9, resultando una consistencia de mortero.
- Este tipo de morteros son de poro abierto y su resistencia física es inferior, no son impermeables a menos que se sellen con la misma resina epoxi tixotropada con el aditivo espesante en polvo weberfloor ADITIVO TIXO. Estos morteros se usan principalmente para obtener grosores importantes de regularización de superficies de muy mala planimetría o reparación de baches a coste bajo. Normalmente se sellan en superficie y se aplica otro pavimento de menor grosor sobre el mortero seco.

APLICACIÓN COMO BARNIZ ANTIPOLVO

- Por sus buenas prestaciones mecánicas permite usarse como recubrimiento de acabado para pavimentos de hormigón, con propiedades de barniz antipolvo mediante una primera mano diluida al 3% y una vez seca (aprox. 12h y antes de 24 horas), aplicar una segunda mano pura. Consumo: 150-200g/m² por capa.
- En caso de soportes muy absorbentes puede ser necesaria una capa adicional hasta que la superficie presente un acabado uniforme (sin zonas opacas).

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	40min a 10°C, 30min a 20°C, 20min a 30°C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	24 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	3 días
Tiempo de espera para tráfico pesado	7 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<10 micras)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 80%
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	149 mg (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Dureza	87 (Dureza Shore)
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	< 500 g/litro
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,0 g/cm ³
Adherencia	> 3,5 MPa (sobre hormigón)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 65 MPa
Tiempo de espera entre capas	de 16 a 72 horas

Composición

Resinas epoxi modificada, endurecida mediante aductos y oligómeros amínicos.